

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 H / CH

## オイルフレックス - クラシック 110 H / CH

ハロゲンフリー・コントロールケーブル、耐火性強化、人命と資産を保護

LSF 0H  
IEC 60332.3  
CEI 20.22



LAPP KABEL STUIGART ÖLFLEX® 110 H IEC 332.3 CE HALOGENFREE - OIL RESISTANT

LAPP KABEL STUIGART ÖLFLEX® 110 CH  
HALOGENFREE - OIL RESISTANT IEC. 332.3

### アプリケーション

- ・環境にやさしい、ハロゲンフリーのコントロールケーブル
- ・乾燥・湿潤を問わず屋内のさまざまな電気機器に使用可能
- ・中程度の機械的ストレスの加わる工業環境に対応
- ・紫外線保護と温度範囲を考慮することで屋外でも使用可能
- ・直接埋設には不適
- ・固定設置または非連続的な可動部で、コントロールケーブルとして使用可能

### おもな使用分野:

- ・空港や鉄道駅のような公共施設
- ・各種機械
- ・各種装置
- ・鉄道車輛
- ・空調設備、冷蔵施設
- ・オフィス機器
- ・データ処理機器
- ・人々、動物、資産が集中し、火災の危険がある場所での使用に最適

### 特長

- ・ハロゲンフリーの素材を使用しているため、火災発生時に有毒ガス、ダイオキシンやフランを発生しません。
- ・優れた耐油性を有しており、ツール交換機械等の湿潤な環境にも適しています。
- ・新開発のハロゲンフリー素材（非クロスリンク）は、リサイクル可能です。

次の様な性能を有しています。

- ・PVC フリーおよびハロゲンフリー (IEC 60754-1)
- ・腐食性ガスの発生が少ない (IEC 60754-2)
- ・有毒ガスの発生が少ない (NES 713 および NFC 20-454)
- ・燃焼時の煙密度が低い (IEC 61034-1)
- ・炎が拡散しない (IEC 60332.3 および DIN 5510-2)
- ・耐油性 (SEV TP 20 B)
- ・アスベストフリー、鉛フリー、シリコンフリー
- ・耐加水分解性

### 関連製品:

- ・その他のハロゲンフリーケーブル (ナンバーコード) については、オイルフレックス -120 H/CH、オイルフレックス -440 P をご参照ください。
- ・ケーブルベア用ハロゲンフリーケーブルについては、オイルフレックス -FD 820 H/CH、オイルフレックス -FD 855 P/CP、オイルフレックス -サーボ -FD 785 P/CP をご参照ください。
- ・ハロゲンフリーのシングルコアケーブルについては、H05/H07Z-K をご参照ください。
- ・その他のハロゲンフリーケーブルについては、セレクションテーブル A4 をご参照ください。

### テクニカルノート:

- ・製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・DIN 51900 準拠の耐火負荷値についてはお問い合わせください。

### ケーブル構成

#### オイルフレックス -110 H

- ・導体は裸銅線による細撚線
- ・ハロゲンフリー・コンパウンドの絶縁体
- ・黒色コアに白色ナンバリング
- ・ツイストコア構造
- ・耐油性で難燃性の高いハロゲンフリー・コンパウンドの外皮 (シース)
- ・シース色はシルバーグレー (RAL 7001)

#### オイルフレックス -110 CH

- ・基本構成はオイルフレックス -110 H と同等
- ・ハロゲンフリーのインナーシース
- ・錫メッキ銅線による編組シールド
- ・耐油性で難燃性の高いハロゲンフリー・コンパウンドの外皮 (シース)
- ・シース色はシルバーグレー (RAL 7001)

### テクニカルデータ

最小曲げ半径:  
オイルフレックス -110 H  
可動使用: 15 × ケーブル外径  
固定使用: 4 × ケーブル外径

オイルフレックス -110 CH  
可動使用: 20 × ケーブル外径  
固定使用: 6 × ケーブル外径

使用温度範囲:  
可動使用: -30°C ~ +70°C  
固定使用: -40°C ~ +80°C

導体構成:  
細撚線、VDE 0295 クラス 5  
/IEC 60228 Cl.5

線心識別:  
黒色コアに白色ナンバリング  
(VDE 0293)

保護導体:  
G= 緑 / 黄の保護導体付き  
X= 保護導体無し

定格電圧 U0/U:  
300/500V

絶縁体: 体積抵抗率:  
>20G Ω × cm

試験電圧:  
4000V

準拠規格:  
コア: VDE 0245/0281  
シース: VDE 0250/0281

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 H / CH

## オイルフレックス - クラシック 110 H / CH

ハロゲンフリー・コントロールケーブル、耐火性強化、人命と資産を保護

LSF OH

IEC 60332.3

CEI 20.22



型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
<b>オイルフレックス クラシック 110 H</b>					<b>オイルフレックス クラシック 110 CH</b>				
10019900	2 X 0.5	5.1	9.6	41	10019856	4 G 35	26.6	1344.0	1917
10019901	3 G 0.5	5.4	14.4	49	10035030	2 X 0.5	7.1	29.1	85
10019902	3 X 0.5	5.4	14.4	49	10035031	3 G 0.5	7.4	35.1	95
10019903	4 G 0.5	5.8	19.2	58	10035032	3 X 0.5	7.4	35.1	95
10019904	4 X 0.5	5.8	19.2	58	10035033	4 G 0.5	8.0	41.4	111
10019905	5 G 0.5	6.3	24.0	69	10035034	4 X 0.5	8.0	41.4	111
10019906	7 G 0.5	6.9	33.6	87	10035035	5 G 0.5	8.6	48.0	126
10019907	12 G 0.5	9.1	57.6	141	10035036	7 G 0.5	9.1	59.9	148
10019910	2 X 0.75	5.5	14.4	51	10035037	12 G 0.5	11.5	91.4	226
10019911	3 G 0.75	5.8	21.6	61	10035040	2 X 0.75	7.7	35.4	101
10019912	3 X 0.75	5.8	21.6	61	10035041	3 G 0.75	8.0	43.8	114
10019913	4 G 0.75	6.3	28.8	73	10035042	3 X 0.75	8.0	43.8	114
10019914	4 X 0.75	6.3	28.8	73	10035043	4 G 0.75	8.5	52.8	130
10019915	5 G 0.75	6.9	36.0	87	10035044	4 X 0.75	8.5	52.8	130
10019916	5 X 0.75	6.9	36.0	87	10035045	5 G 0.75	9.3	62.3	153
10019917	7 G 0.75	7.5	50.4	111	10035046	5 X 0.75	9.3	62.3	153
10019918	7 X 0.75	7.5	50.4	111	10035047	7 G 0.75	9.9	79.5	183
10019919	9 G 0.75	9.6	64.8	150	10035048	7 X 0.75	9.9	79.5	183
10019920	12 G 0.75	10.1	86.4	186	10035050	12 G 0.75	12.5	123.2	280
10019921	18 G 0.75	12.0	129.6	265	10035051	18 G 0.75	14.8	188.6	399
10019922	25 G 0.75	14.1	180.0	365	10035052	25 G 0.75	16.9	247.5	522
10019960	2 X 1	5.8	19.2	59	10035055	2 X 1	8.0	41.4	112
10019961	3 G 1	6.1	28.8	72	10035056	3 G 1	8.4	52.1	127
10019962	3 X 1	6.1	28.8	72	10035057	3 X 1	8.4	52.1	127
10019963	4 G 1	6.6	38.4	87	10035058	4 G 1	8.9	73.5	157
10019964	4 X 1	6.6	38.4	87	10035059	4 X 1	8.9	73.5	157
10019965	5 G 1	7.3	48.0	104	10035060	5 G 1	9.7	83.2	171
10019967	7 G 1	8.1	67.2	138	10035061	7 G 1	10.3	97.2	210
10019968	8 G 1	9.7	76.8	164	10035062	12 G 1	13.6	168.7	347
10019969	12 G 1	10.7	115.2	225	10035063	18 G 1	15.7	235.4	474
10019970	14 G 1	11.4	134.4	261	10035064	25 G 1	17.8	312.0	611
10019971	18 G 1	12.9	172.8	328	10035065	41 G 1	22.4	508.0	969
10019972	25 G 1	15.0	240.0	445	10035067	2 X 1.5	8.6	53.2	134
10019973	41 G 1	19.2	393.6	719	10035068	3 G 1.5	9.0	69.1	155
10019930	2 X 1.5	6.4	28.8	76	10035069	3 X 1.5	9.0	69.1	155
10019931	3 G 1.5	6.8	43.2	94	10035070	4 G 1.5	9.8	85.8	186
10019980	3 X 1.5	6.8	43.2	94	10035071	5 G 1.5	10.5	102.8	215
10019932	4 G 1.5	7.4	57.6	115	10035072	7 G 1.5	11.4	134.2	269
10019933	5 G 1.5	8.3	72.0	142	10035073	12 G 1.5	15.0	232.8	445
10019934	7 G 1.5	9.0	100.8	184	10035074	18 G 1.5	17.4	327.8	610
10019981	8 G 1.5	10.8	115.2	218	10035075	25 G 1.5	20.4	463.2	843
10019982	9 G 1.5	11.6	129.6	245	10035089	3 G 2.5	10.5	102.8	220
10019935	12 G 1.5	12.2	172.8	308	10035090	4 G 2.5	11.4	129.4	265
10019936	14 G 1.5	13.0	201.6	357	10035091	5 G 2.5	12.7	157.5	322
10019937	18 G 1.5	14.6	259.2	449	10035092	7 G 2.5	14.0	223.0	422
10019938	25 G 1.5	17.2	360.0	617	10035093	12 G 2.5	17.9	360.5	659
10019927	34 G 1.5	19.8	489.6	821	10035094	4 G 4	13.6	207.6	390
10019944	2 X 2.5	7.6	48.0	113	10035095	5 G 4	14.9	251.5	463
10019945	3 G 2.5	8.3	72.0	146	10035096	7 G 4	16.2	333.9	588
10019946	4 G 2.5	9.0	96.0	180	10035097	4 G 6	15.8	294.8	516
10019947	5 G 2.5	10.1	120.0	221	10035098	5 G 6	17.3	356.1	616
10019948	7 G 2.5	11.2	168.0	295	10035099	7 G 6	18.8	479.3	792
10019949	12 G 2.5	15.1	288.0	491	10035380	4 G 10	19.1	461.1	789
10019950	4 G 4	10.8	153.6	268	10035381	5 G 10	21.4	586.6	998
10019951	5 G 4	12.1	192.0	328	10035382	4 G 16	22.3	727.6	1154
10019952	7 G 4	13.4	268.8	438	10035383	5 G 16	24.5	888.7	1389
10019953	4 G 6	13.0	230.4	391	10035384	4 G 25	27.0	1123.9	1807
10019954	5 G 6	14.5	288.0	478	10035386	4 G 35	30.4	1529.2	2321
10019975	7 G 6	16.0	403.2	638	0035388	4 G 50	36.5	2162.0	3741
10019851	4 G 10	16.2	384.0	635	0035390	4 G 70	41.6	2973.0	5054
10019852	5 G 10	18.1	480.0	775	0035392	4 G 95	47.9	3966.0	6427
10019849	4 G 16	18.8	614.4	930					
10019853	5 G 16	21.2	768.0	1147					
10019854	4 G 25	23.5	960.0	1442					
10019855	5 G 25	26.4	1200.0	1773					

G= 緑 / 黄の保護導体付き、X= 保護導体無し  
ケーブル重量が30kgを超える場合はドラム巻きとなります。